



EN DIRECTO Sánchez pide "más formación para policías y fiscales" para evitar "sesgos machistas" y "mala praxis" en interrogatorios



Fotomontaje de unos comeocos en un parque de almacenamiento energético estacional. Invertia

OBSERVATORIO DE LA ENERGÍA

## Se avecina la 'canibalización' de las baterías: hay 22.000 MW de solicitudes de acceso a la red y se necesitan sólo 2.000 MW

- El aluvión de proyectos para instalar sistemas de almacenamiento estacionario en España sobrepasa, y por mucho, las expectativas del PNIEC.
- **Más información:** Industrias, construcciones, data centers y baterías: así son las solicitudes de acceso a la red que demandan electricidad



Laura Ojea

Publicada 2 febrero 2025 02:59h

Actualizada 5 febrero 2025 18:26h



El **sector de las baterías para almacenar energía** está calentando motores. La normativa de los **mecanismos de capacidad**, que se espera que por fin se apruebe en unos meses, será el pistoletazo de salida para proyectos que suman **más de 22.000 MW en solicitudes**. Pero esa avalancha de capacidad apunta a una 'canibalización' muy rápida y, por tanto, dificulta un futuro rentable para muchas de ellas.

Y es que el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (**PNIEC**) prevé añadir otros 57.000 MW de potencia renovable y 26.000 MW de almacenamiento (3.500 MW de bombeo y **22.500 MW de baterías**) para 2030.

"Pero sólo lo que se está solicitando en Redeia para conectarse a la red eléctrica **multiplica por diez** lo que se necesita dentro de seis años", explican fuentes de la **Asociación de Representantes en el Mercado Ibérico de Electricidad (ARMIE)**.



*[La subasta de capacidad será antes de junio de 2025 para desarrollar las baterías y mantener los ciclos (gas)]*

"De hecho, **más allá de los 5.000 MW** supondría que muchos ciclos combinados dejarían de ser rentables", añaden.

Y otro problema derivado de la gran cantidad de proyectos de baterías que se prevén construir en España es la **gestión de los residuos**. "¿Qué hacemos con las baterías cuando terminen con su vida útil? No hay ninguna regulación que hable sobre este aspecto", puntualizan.

## 25 MW en operación

Según los datos que ofrece Red Eléctrica tanto en la web como en la app RedOs, las baterías ya contabilizan **25 MW** de potencia instalada. Todavía no se ha puesto a funcionar toda la capacidad, sólo ha alcanzado un máximo de **5 MW** de carga.

Y además, está el bombeo con sus 3.300 MW, que participa y de manera muy activa en el mix eléctrico español.

"Si tenemos tantas baterías, el principal problema es que se van a canibalizar antes de que se amortice su inversión", continúan.

La canibalización de precios se produce cuando hay una **reducción significativa en los precios del mercado eléctrico por exceso de una misma tecnología funcionando a la misma hora**, lo que se traduce en una remuneración económica menor para estos proyectos, como consecuencia de la sobreoferta.

## Efecto solar



mercado eléctrico se desplomaron a **valores cercanos a cero e incluso negativos**.

Eso genera incertidumbre en la **rentabilidad de proyectos futuros**. Resulta poco atractivo para los inversores y entidades financieras, lo que podría poner en riesgo futuros respaldos económicos para esta tecnología.



*[Vuelven los precios cero en la luz: la borrasca Herminia despierta a la eólica que hace caer el mercado junto a la solar]*

Y también tiene un impacto en la planificación energética. Esta problemática puede repercutir en la supervivencia de un sector naciente, debido a la **incertidumbre en el crecimiento de la tecnología** y la evolución de la demanda.

Pero sobre todo, tiene un efecto en la **reducción de ingresos para los proyectos que se pongan en marcha**, aún con el apoyo de las subastas de capacidad y la retribución cuando no se les necesite.

"Además de la retribución por el mecanismo de capacidad, se debería contar con algún sistema que permitiera **crecer de una manera ordenada al sector**, que beneficiara a los desarrolladores, a los consumidores y al sistema", señalan las fuentes de ARMIE.

"Una opción, por ejemplo, podría ser la aprobación de un sistema de cupos, que favoreciera un modelo sostenible y equilibrado", concluyen.

EN: [ENERGÍAS RENOVABLES](#) [ELECTRICIDAD](#) [BATERÍAS](#) [ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO](#) [DESCARBONIZACIÓN](#) [ENERGÍA - RENOVABLES](#) ...

### NEWSLETTER - INVERTIA

Cada mañana la apertura de mercados y las noticias que marcarán la agenda económica

APUNTARME

De conformidad con el RGPD y la LOPDGDD, EL LEÓN DE EL ESPAÑOL PUBLICACIONES, S.A. tratará los datos facilitados con la finalidad de remitirle noticias de actualidad.

### MÁS EN OBSERVATORIO DE LA ENERGÍA



Naturgy suma ya contratos con más de 60 proyectos de biometano para inyectar gas renovable en su red

